

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2004年6月24日 (24.06.2004)

PCT

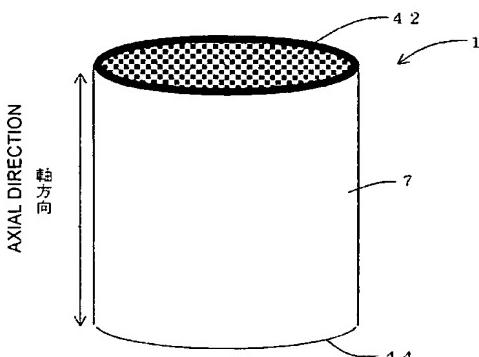
(10)国際公開番号
WO 2004/052502 A1

- (51)国際特許分類⁷: B01D 39/20, 46/00,
F01N 3/02, B28B 11/00, C04B 41/81
- (21)国際出願番号: PCT/JP2003/015797
- (22)国際出願日: 2003年12月10日 (10.12.2003)
- (25)国際出願の言語: 日本語
- (26)国際公開の言語: 日本語
- (30)優先権データ:
特願2002-359232
2002年12月11日 (11.12.2002) JP
- (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本
碍子株式会社 (NGK INSULATORS, LTD.) [JP/JP]; 〒
467-8530 愛知県名古屋市瑞穂区須田町2番56号
Aichi (JP).
- (72)発明者; および
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 市川 結輝人
(ICHIKAWA,Yukihito) [JP/JP]; 〒467-8530 愛知県名
古屋市瑞穂区須田町2番56号 日本碍子株式会社
内 Aichi (JP). 宮本 満 (MIYAMOTO,Mitsuru) [JP/JP];
〒467-8530 愛知県名古屋市瑞穂区須田町2番56号
日本碍子株式会社内 Aichi (JP). 森慎也 (MORI,Shinya)
[JP/JP]; 〒467-8530 愛知県名古屋市瑞穂区須田町2番
56号 日本碍子株式会社内 Aichi (JP).
- (74)代理人: 渡邊 一平 (WATANABE,Kazuhira); 〒111-
0053 東京都台東区浅草橋3丁目20番18号 第
8菊星タワービル3階 Tokyo (JP).
- (81)指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE,
DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,

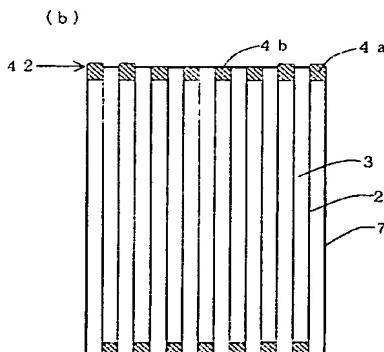
/統葉有/

(54) Title: SEALED HONEYCOMB STRUCTURE BODY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

(54)発明の名称: 目封止ハニカム構造体及びその製造方法



(57) Abstract: A sealed honeycomb structure body (1) and a method of producing the structure body, where the sealed honeycomb structure body (1) has partition walls (2) arranged so as to form plural cells (3) axially penetrating from one end face (42) to the other end face (44), an outer peripheral wall (7) surrounding the outer periphery of the partition walls (2), and sealing portions (4a, 4b) arranged so as to seal the cells (3) at either the end face (42) or the end face (44). At least part of sealing portions (4a) arranged in the vicinity of the outer wall projects from the end face (42) or the end face (44). Top portions of projection portions (5) are approximately flat or gently curved. The sealed honeycomb structure body (1) is unlikely to break, has enhanced durability, and can be suitably used for filters such as DPFs (diesel particulate filters).



/統葉有/

WO 2004/052502 A1